



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 088 724 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl.7: **B60T 8/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00118065.2**

(22) Anmeldetag: **23.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Fischer, Gerhard
80992 München (DE)**

(30) Priorität: **28.09.1999 DE 19946463**

(54) Verfahren zur Bremseingriffsregelung und Steuereinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bremsingriffsregelung bei einem allradangetriebenen Fahrzeug mit einem Bremsregelsystem umfassend eine Steuereinrichtung sowie den einzelnen Rädern zugeordnete und unabhängig voneinander beaufschlagbare Bremsen, wobei die Steuereinrichtung in Abhängigkeit von Eingangsinformationen Signale zur Ansteuerung der einzelnen Bremsen erzeugt.

Zur Bereitstellung eines System, das insbesondere bei allradangetriebenen Fahrzeugen auch im Gelände

eine fortwährend optimale Traktion im wesentlichen sicherstellt, wird vorgeschlagen, die Radein- und -ausfederwege oder die Radaufstandskräfte an den einzelnen Rädern zu erfassen und den Radfederwegen, den Radaufstandskräften oder davon abgeleiteten Größen entsprechende Radsignale zu erzeugen und die Radsignale der Steuereinrichtung zuzuführen, so daß die Steuereinrichtung die Signale zur Ansteuerung der einzelnen Bremsen zumindest in Abhängigkeit von den als Eingangsinformationen vorliegenden, einzelnen Radsignalen generiert.

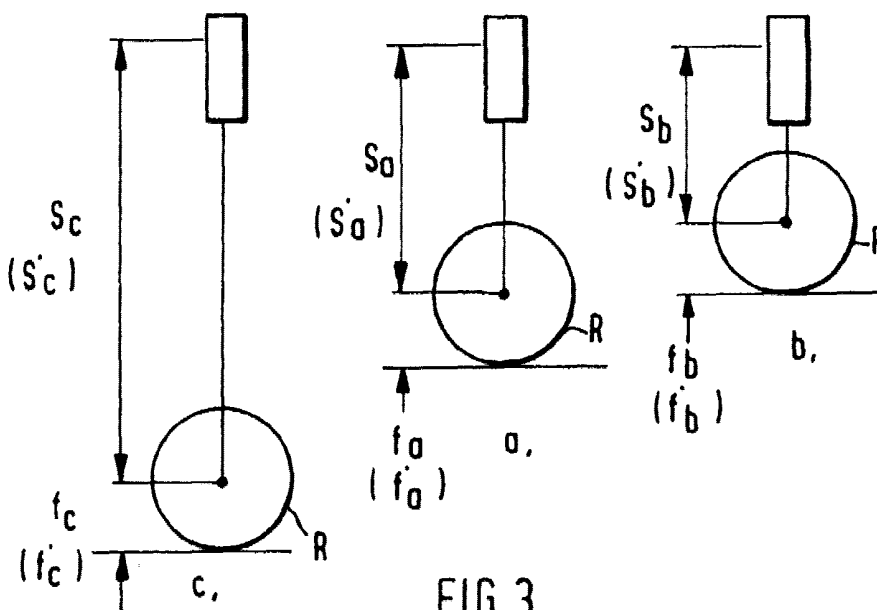


FIG. 3

EP 1 088 724 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 04 954 A (ITT MFG ENTERPRISES INC) 13. August 1998 (1998-08-13)	1,3-5,9	B60T8/00
Y	* Seite 1, Zeile 3 - Zeile 16 * * Anspruch 1; Abbildung 3 *	2,6-8	
Y	EP 0 321 894 A (FUJI HEAVY IND LTD) 28. Juni 1989 (1989-06-28) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 43 * * Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 36 * * Ansprüche 2,4 *	2,8	
Y	EP 0 774 390 A (TOYOTA MOTOR CO LTD ;AISIN SEIKI (JP)) 21. Mai 1997 (1997-05-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,10 *	6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60T
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2002	Prüfer Colonna, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03/82 (P44C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 8065

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19704954 A	13-08-1998	DE 19704954 A1	13-08-1998
EP 0321894 A	28-06-1989	JP 1168555 A	04-07-1989
		JP 2618250 B2	11-06-1997
		DE 3870596 D1	04-06-1992
		EP 0321894 A2	28-06-1989
		US 4976330 A	11-12-1990
EP 0774390 A	21-05-1997	JP 3034453 B2	17-04-2000
		JP 9142281 A	03-06-1997
		EP 0774390 A2	21-05-1997
		US 5918953 A	06-07-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82